

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SAMSUNG SNP-6320RHP/SNP-6233H



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....	2
1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra.....	2
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos.....	3
1.1.3 Paramétrage de l'audio.....	6
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	7
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	7
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	8
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	9
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	12
4 : PROBLÈME RENCONTRÉS LORS DES TESTS.....	12

Attention : pour une installation de caméras IP, il est impératif d'utiliser un réseau 1Gbit/s. Dans le cas contraire, il est probable que des détériorations d'images se produisent voire des pertes d'enregistrements.

Les Notes d'applications faites par STIM, pour la validation de la compatibilité des caméras IP, sont des procédures de configuration. Elles expliquent les paramétrages à appliquer dans la configuration des caméras IP et des enregistreurs (Ligne de commandes, valeurs de bande passante, détecteurs d'activité...etc), pour le bon fonctionnement de l'association de ces appareils .

STIM ne se porte pas garant pour autant des bugs ou dysfonctionnements liés au caméras, au niveau logiciel ou sur la politique de fonctionnement.

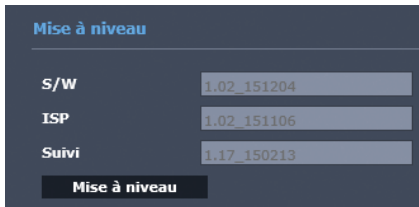
Un mauvais fonctionnement de la caméra aura une conséquence directe sur l'enregistrement des images sur l'enregistreur. Les modifications apportées par les fabricants de caméras lors de mises à jour ou sur de nouvelles références peuvent également amener des différences de paramétrage.

La validation d'une référence ne signifie pas que STIM se porte responsable du fonctionnement sans faille de cette caméra.

1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

Par défaut : **Utilisateur :** admin
 Mot de passe : à définir à la première connexion

Version validée :



IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1 Configuration de la caméra :

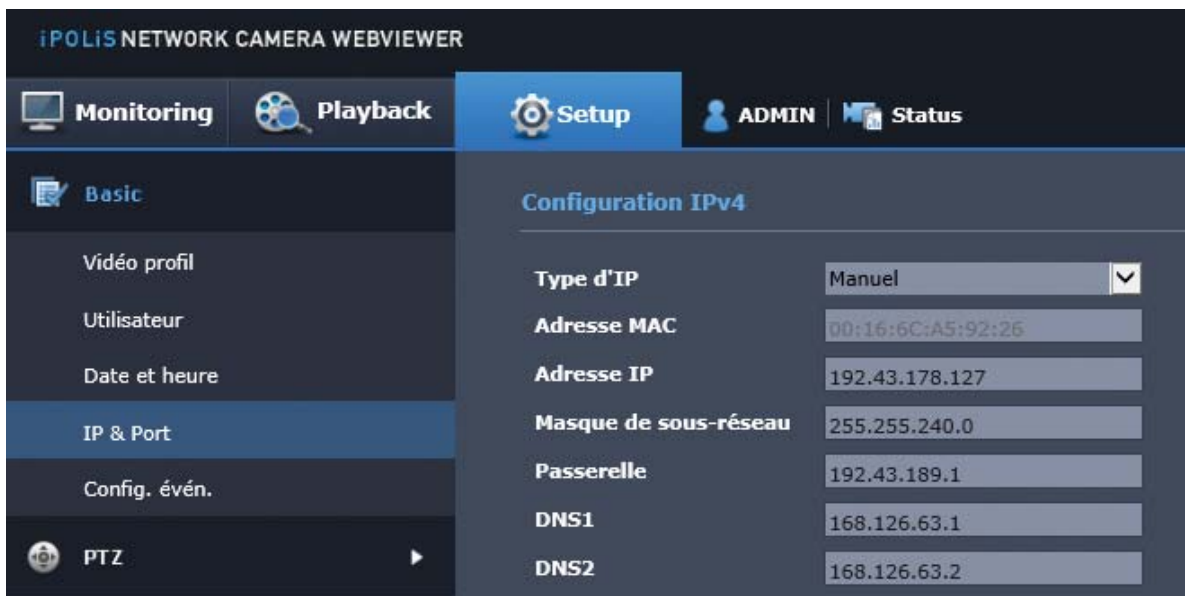
1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Adresse IP par défaut : DHCP ou 192.168.1.100

Allez dans le menu «Basic/IP&Port/Configuration IPv4» :

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "Adresse IP" : Saisissez l'adresse IP souhaitée
- "Masque de sous réseau" : Saisissez le masque souhaité
- "Passerelle" : Saisissez l'adresse IP de la passerelle souhaitée

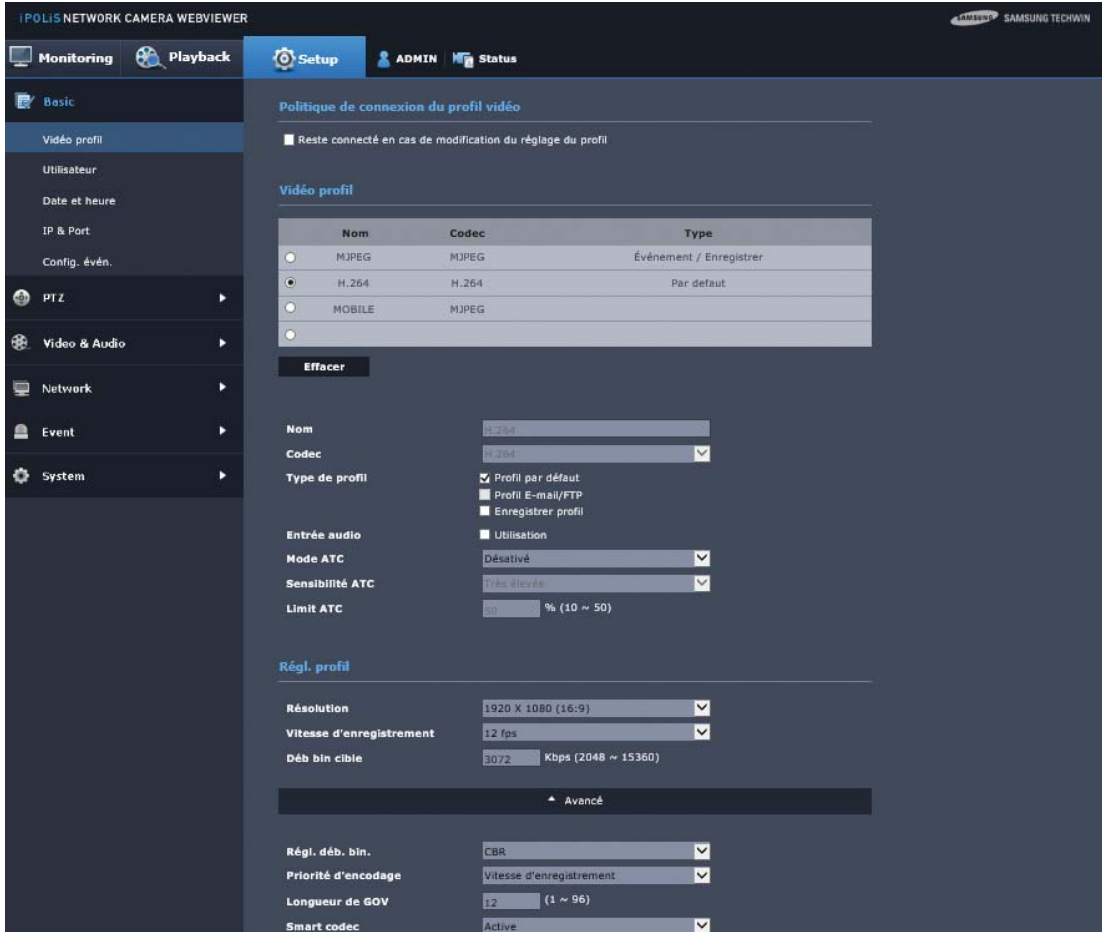


Cliquez sur le bouton "**Appliquer**".

La caméra redémarrera avec la nouvelle adresse IP et le menu d'accueil s'affichera dans la fenêtre du browser.

1.1.2 Paramétrage des flux vidéo :

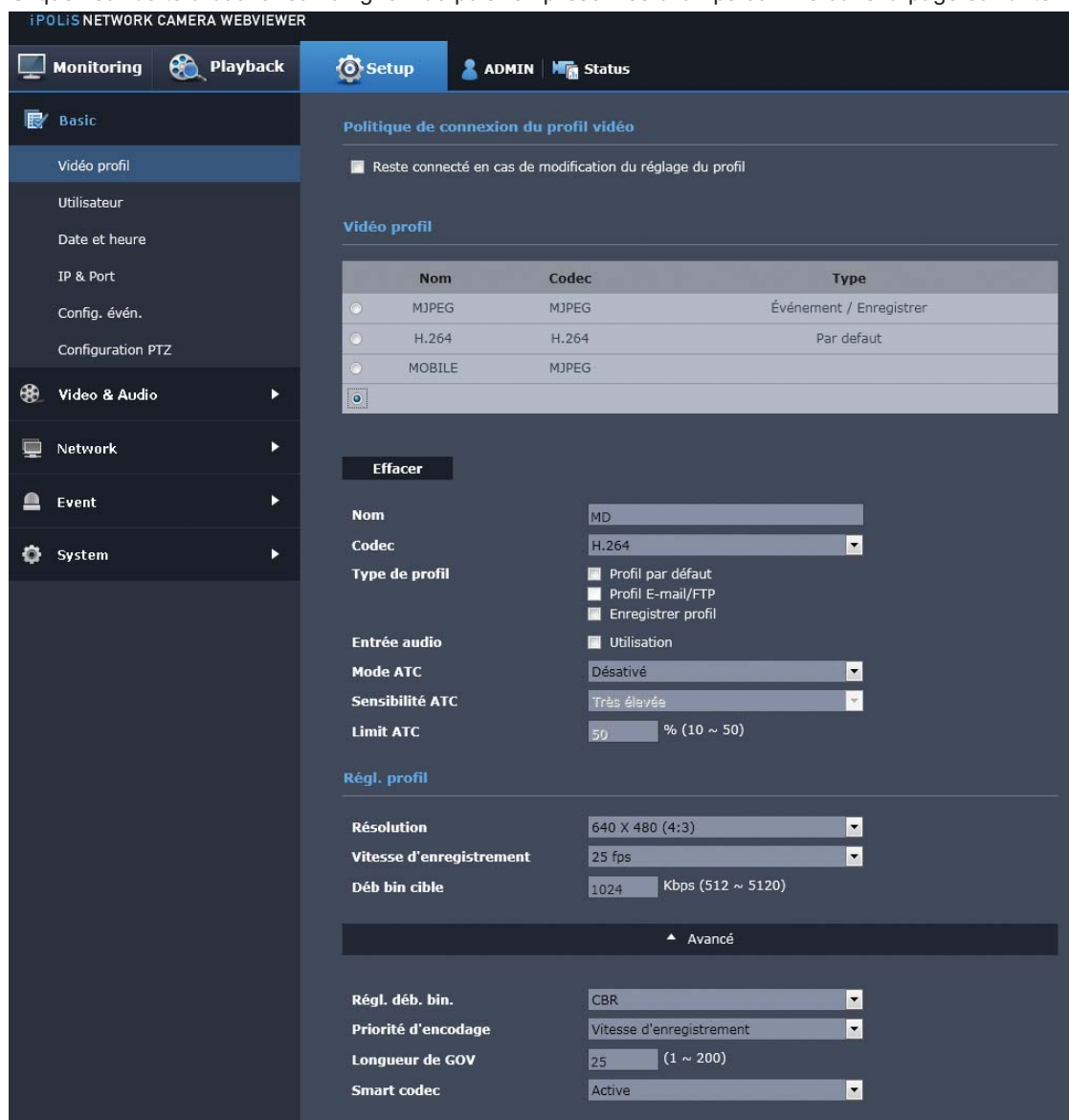
Allez dans le menu «Basic/Video Profil» et paramétrez comme suit pour le flux principal (flux enregistré dans le stockage) :



Sélectionnez le video profil 2 (Nom = «H264» par défaut).

- **"Type de profil"** : laissez «Profil par défaut» coché
- **"Entrée audio"** : Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son du micro, cochez la case, puis se reporter au chapitre 1.1.3
- **"Mode ATC"** : sélectionnez «Désactivé»
- **"Résolution"** : sélectionnez «1920x1080 (16:9)»
- **"vitesse d'enregistrement"** : 12fps
- **"Déb.bin cible"** : 3072
- **"Règl.Déb.bin"** : CBR
- **"Priorité d'encodage"** : vitesse d'enregistrement
- **"Longueur du GOV"** : 12
- **«Smart codec»** : sélectionnez «Active»

Créez un nouveau profil pour le deuxième flux. (Utilisé pour l'affichage en Mosaïque et en connexion distante)
Cliquez sur boîte à cocher sur la ligne vide puis remplissez les champs comme dans la page suivante.



Sélectionnez les paramètres comme suit :

- **"Codec"** : Sélectionnez «H264»
- **"Entrée audio"** : Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son du micro, cochez la case, puis se reporter au chapitre 1.1.3
- **"Résolution"** : 640x480 (4:3)
- **"vitesse d'enregistrement"** : 25fps
- **"Déb.bin cible"** : 1024
- **"Régl.déb.bin"** : CBR
- **"Priorité d'encodage"** : vitesse d'enregistrement (framerate)
- **"Longueur de GOV"** : 25
- **"Smart codec"** : Sélectionnez «Active»

Créez un nouveau profil pour le troisième flux. (Utilisé pour l'affichage Plein écran : permet d'avoir une meilleure fluidité d'image, et par conséquent, un pilotage de télémétrie plus précis)

Politique de connexion du profil vidéo

Reste connecté en cas de modification du réglage du profil

Vidéo profil

Nom	Codec	Type
<input type="radio"/> MJPEG	MJPEG	Événement / Enregistrer
<input type="radio"/> H.264	H.264	Par défaut
<input type="radio"/> MD	H.264	
<input checked="" type="radio"/> LiveHD	H.264	
<input type="radio"/> MOBILE	MJPEG	
<input type="radio"/>		

Effacer

Nom: LiveHD

Codec: H.264

Type de profil: Profil par défaut, Profil E-mail/FTP, Enregistrer profil

Entrée audio: Utilisation

Mode ATC: Désactivé

Sensibilité ATC: Très élevée

Limit ATC: 50 % (10 ~ 50)

Régl. profil

Résolution: 1024 X 768 (4:3)

Vitesse d'enregistrement: 25 fps

Déb bin cible: 2048 Kbps (1024 ~ 10240)

▲ Avancé

Régl. déb. bin.: CBR

Priorité d'encodage: Vitesse d'enregistrement

Longueur de GOV: 25 (1 ~ 200)

Smart codec: Active

Cliquez sur boîte à cocher sur la ligne vide puis remplissez les champs comme dans la page suivante. Sélectionnez les paramètres comme suit :

- **"Codec"** : Sélectionnez «H264»
- **"Entrée audio"** : Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son du micro, cochez la case, puis se reporter au chapitre 1.1.3
- **"Résolution"** : 1024x768 (4:3)
- **"vitesse d'enregistrement"** : 25fps
- **"Déb.bin cible"** : 2048
- **"Régl.déb.bin"** : CBR
- **"Priorité d'encodage"** : vitesse d'enregistrement (framerate)
- **"Longueur de GOV"** : 25
- **"Smart codec"** : Sélectionnez «Active»

Récapitulatif :

Vous devez obtenir la liste des profils comme indiqué ci-dessous.

Vidéo profil			
	Nom	Codec	Type
Profil 1 =	<input type="radio"/> MJPEG	MJPEG	Événement / Enregistrer
Profil 2 =	<input checked="" type="radio"/> H.264	H.264	Par défaut
Profil 3 =	<input type="radio"/> MD	H.264	
Profil 4 =	<input type="radio"/> LiveHD	H.264	
	<input type="radio"/> MOBILE	MJPEG	
	<input type="radio"/>		

Effacer

1.1.3 Paramétrage de l'audio :

Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son sur l'enregistreur (nécessite d'avoir l'option «SON» sur l'enregistreur), paramétrez l'entrée audio de la caméra comme suit :

The screenshot shows the 'Setup' page for an iPOLiS network camera. The 'Entrée audio' (Audio Input) section is active, showing the following settings:

- Source:** Ligne (Microphone externe) [Mettez le Mic. ext. sous tension.]
- Codec:** G.711
- Débit Binaire:** 64K
- Gain:** 5

The 'Sortie audio' (Audio Output) section is also visible, with the following settings:

- Activer:** Active
- Gain:** 5

An 'Appliquer' (Apply) button is located at the bottom right of the configuration area.

Dans le menu «Video&Audio/Audio configuration» :

- «**Source**» : Sélectionnez «Ligne» (micro alimenté avec signal 1 Vcc) ou «Microphone externe» (micro passif) en fonction du matériel dont vous disposez.
- «**Codec**» : Sélectionnez «G711»
- «**Gain**» : A régler en fonction de l'environnement sonore.

1.2 Configuration de l'enregistreur

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

Allez dans le menu "**Périphériques/caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra
- "**Marque**" : Sélectionnez "SAMSUNG"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "profil H264"

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17

1-8 9-16 17-24 25-32

Valide

Nom Samsung SNP-6320RHP

Marque SAMSUNG

Modèle Profil H264

Avancés

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications

Allez dans le menu "**Avancés**" de la caméra à paramétrer et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Adresse IP**" : Saisissez l'adresse IP paramétrée dans la caméra
- "**Utilisateur**" : Saisissez le nom de l'utilisateur paramétrée dans la caméra
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe l'utilisateur paramétrée dans la caméra
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez OUI
- "**SON**" : Si vous souhaitez utiliser l'audio, décochez l'icône Haut parleur, puis voir 1.1.3 .

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17

Avancés Flux vidéos Connexion

Nom Samsung SNP-6320RHP

Marque SAMSUNG

Modèle Profil H264

Adresse IP 192.43.178.127

Utilisateur admin

Mot de passe Stim2015

Télémetrie Oui

Son

Heure de redémarrage Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)

Avancés

Evénements

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
2	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
3	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
4	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes

Défaut

Valider

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

1.2.2 Paramétrage des flux vidéo :

Allez dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer.

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**" et sélectionnez les paramètres suivants :

Flux 1 :

Ne rien modifier.

Flux 2 :

- "**Ligne de commande**" : modifier le profil 4 en profil 3
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"
- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

Flux 3 :

- "**Ligne de commande**" : modifier le profil 5 en profil 4
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"
- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

The screenshot shows the configuration page for camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. It displays a table of video streams with columns for Flux, Port, Commande, Protocole, Codec Vidéo, Live, and Connexion. Below the table are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/profile2/media.smp	RTSP	H264		Udp
2		/profile3/media.smp	RTSP	H264	MD	Udp
3		/profile4/media.smp	RTSP	H264	HD	Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/cgi-bin/video.cgi?msubmenu=jpg	HTTP	JPEG		

Buttons: Commandes par défaut, Valider

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

2- Configuration pour l'enregistrement sur détection d'activité

A partir de la version 5.00 du 19/09/16, la gamme d'enregistreur ST46x0 et IP604-605, donne la possibilité de paramétrer la **détection d'activité des caméras IP directement sur l'enregistreur**.

La détection d'activité des caméras IP se fait de la même façon que celle des caméras analogiques.

Méthode de paramétrage

Vérifiez que l'événement "**STim sensor**" soit affecté sur la caméra dans le menu "**Périphériques / Caméras / Avancés**". Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton "**Défaut**", l'événement s'inscrira dans la liste.

Important : - Cet événement ne doit pas être renommé.

- Les Flux vidéos doivent **impérativement** être bien paramétrés (voir chapitre 1) pour s'assurer du bon fonctionnement du sensor. L'analyse doit se faire sur le flux qui a la plus petite résolution (MD ou BD en fonction du modèle de caméra).

The screenshot shows the configuration page for 'Caméra 17' in the 'Avancés' tab. The 'Evénements' section contains a table with 5 rows. The first row has 'STim sensor' in the 'Nom' column, which is highlighted with a red box. The other rows are 'STim flou', 'STim déplacé', 'Evénement', and an empty row. Each row has a 'Temps minimum entre deux évènements' column with a dropdown menu set to 'Secondes'. A 'Défaut' button is located below the table. A 'Valider' button is at the bottom right.

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	STim sensor	Secondes
2	STim flou	Secondes
3	STim déplacé	Secondes
4	Evénement	Secondes
5		Secondes

Allez ensuite dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" et vérifiez l'affectation de l'événement "**STim sensor**" associé à la caméra.

Remarque : A partir de la version 5.00 du 19/09/16, ces événements sont affectés par défaut (paramétrage

The screenshot shows the 'Alarmes' configuration page. A dropdown menu shows '17 - 32'. Below is a table with columns: 'Valide', 'Nom', 'Type', 'Num.', and 'Evénement'. The first row shows '17', a checked box, 'Sensor C17', 'Even. Caméra', '17', and '1 - STim sensor'.

Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor C17	Even. Caméra	17	1 - STim sensor

usine) à l'ensemble des caméras IP de l'enregistreur sur les alarmes 1 à X pour les IP604-605 (X= 4, 8, 16 ou 32 en fonction du modèle) et aux alarmes 17 à X pour les ST46xx (X= 18, 20, 24 ou 32 en fonction du modèle).

Allez dans le menu "**Profil / Profil d'enregistrement / Profil X / Action sur alarme / Alarme X**", puis sélectionnez la caméra à enregistrer.

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 Nouveau Alarme 017 (Caméra 17, Événement : Stim sensor)

Confirmation par la fonction d'alarme contact

Confirmation par l'alarme macro

Caméra	Priorité	Durée	Préposition	Transmission
17 - Dahua IPC-HFW5200P	2		Aucune	Non
			Aucune	
			Aucune	
			Aucune	

Mails

Sms

Fonction sortie alarme

Valider

[Paramétrage de la détection](#)

Cliquez sur "**Paramétrage de la détection**" pour configurer les zones et sensibilités de détection. Le réglage est identique à la détection d'activité analogique.

Remarque : éviter les zones noires autour de l'ellipse (le bruit généré peut déclencher une détection)

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 - Alarme 017

Détection sensor : Caméra

Paramétrage Test

Sensibilité Marqueurs Affichage cadres

Valider

SENSIBILITE :

Saisissez la sensibilité de la détection. Valeurs de 1 à 5 (1 étant la plus sensible).

MARQUEURS :

Nombre minimum de marqueurs qui doivent détecter pour déclencher une alarme : (de 1 à 1620).

CADRE ROUGE :

S'il est validé, ce paramètre permet d'entourer la zone détectée avec un cadre rouge dans l'image (**Attention** : Ce cadre fera partie intégrante de l'image enregistrée).

DEFINIR ZONE :

A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.



: Tout remplir

: Tout effacer

: Efface un marqueur (bouton droit de la souris)

: Dessine un marqueur (bouton droit de la souris)

: Efface une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)

: Dessine une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)

MENU DE TEST

Après chaque réglage vous pouvez tester le niveau de déclenchement de votre sensor et réajuster vos paramètres si besoin.

Cliquez sur l'onglet "**Test**" pour vérifier le fonctionnement du sensor (l'encadrement de l'image en rouge représente un déclenchement),

Une fois la page validée et le paramétrage sauvegardé, le sensor est fonctionnel.

3. Commande à saisir dans VLC pour voir la caméra en direct :

Media = "rtsp://admin:4321@192.43.178.127/profile2/media.smp" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://admin:4321@192.43.178.127/profile3/media.smp" pour visualiser le flux 2

Media = "rtsp://admin:4321@192.43.178.127/profile4/media.smp" pour visualiser le flux 3

4 - PROBLEMES RENCONTRES LORS DES TESTS

1) **La caméra présente un problème sur la détection d'activité si la détection est faite par la caméra (OK si détection par l'enregistreur)**

- Cette caméra présente un problème de fonctionnement sur la détection de mouvement dans le cas où la détection du mouvement ne redescend pas en dessous de son seuil.

Dans ce cas, seule la 1ère alarme est prise en compte.

Pour palier à ce problème, STIM vous conseille de mettre une durée d'enregistrement après alarme de 300s (il est hautement improbable que l'activité soit permanente devant la caméra pendant plus de 5 minutes), ou de fonctionner en enregistrement permanent.

2) **Problème sur les caractères spéciaux dans le mot de passe de la caméra**

- Lors de la création du mot de passe utilisateur, il est obligatoire de mettre des types de caractères différents (3 minimum) : Majuscule, Minuscule, chiffre, caractères spéciaux.

Si vous ajoutez un (ou plusieurs) caractère spécial, certains de ces caractères empêchent le fonctionnement correct du flux sur l'enregistreur . Ex : @, #, /

D'autres caractères spéciaux ne posent aucun problème de fonctionnement. Ex : *, \$, - , , _